

Эрдэм шинжилгээний бүтээлийн жагсаалт The list of academic publications

Овог нэр: **Очирдоржийн Алтанзагас**
Full name: **Altanzagas Ochirdorj**

Эрдмийн зэрэг: Техникийн ухааны доктор
Degree: Doctor of Philosophy in Technical Science

Албан тушаал: ШУТИС, Барилга, Архитектурын сургуулийн ахлах багш
Affiliation: Senior lecturer at the School of Civil Engineering and Architecture, Mongolian University of Science and Technology

A. Зэрэг хамгаалсан бүтээлүүд / Theses (PhD, M.Eng. or M.Sc.)

1. Техникийн ухааны доктор №F20175664 (2017): Шинжлэх Ухаан Технологийн Их Сургууль – “Y-хэлбэрийн хавиргат сараалжин холбоосыг ган-төмөрбетон бүтээцэд хэрэглэх судалгаа”
PhD thesis (2017): Mongolian University of Science and Technology – “Rib spacing and in group arrangements Y-type perfobond rib shear connectors” (<https://library.must.edu.mn/media/uploads/2022/04/21/bairshuulakh-last.pdf>)
2. M.Eng. thesis (2008): Yonsei University – “A Parametric Study on Section Improvement of Precast Prestressed Spliced-I Girder Bridges”
3. Барилгын инженерийн магистр №E20031250 (2003): Шинжлэх Ухаан Технологийн Их Сургууль – “Газар хөдлөлд тэсвэртэй барилгыг төсөллөх зарчим”
M.Eng. thesis (2003): Mongolian University of Science and Technology – “Calculation of tall building for seismic condition”

B. Боловсруулсан барилгын норм ба дүрэм, барилгын дүрэм, альбом, гарын авлага/ Developed building norms and regulations, album, books

1. Барилгын хашлага бүтээц, уулзвар заагийн дулаан тусгаарлалтын хэсэглэл боловсруулах зөвлөмж: Төсөл МОН/ОФ9/301.- УБ.: 2014.- №1.- (НҮБ-ын хөгжлийн хөтөлбөр, Барилгын эрчим хүч хэмнэлтийн төсөл).
2. Чулуун болон эрдэс хөвөн хавтан дулаалгатай, нимгэн шавардлагын өнгөлгөөтэй барилгын ханын бүтээцийн болон уулзвар заагийн дулаан тусгаарлалтын хэсэглэл боловсруулах зөвлөмж, Т.Мөнхбаяр, О.Алтанзагас.- УБ., 2014.
3. Чулуун болон эрдэс хөвөн хавтан дулаалгатай, нимгэн шавардлагын өнгөлгөөтэй барилгын суурь, тагт, дээврийн бүтээцийн болон уулзвар заагийн дулаан тусгаарлалтын хэсэглэл боловсруулах зөвлөмж / Т.Мөнхбаяр, О.Алтанзагас.- УБ.: 2014.- №2.- (НҮБ-ын Хөгжлийн хөтөлбөр, Барилгын эрчим хүч хэмнэлтийн төсөл).
4. Хөөсөн полистрол хавтан дулаалгатай, нимгэн шавардлагын өнгөлгөөтэй барилгын ханын бүтээцийн болон уулзвар заагийн дулаан тусгаарлалтын хэсэглэл боловсруулах зөвлөмж / Т.Мөнхбаяр, О.Алтанзагас.- УБ.: 2014.- №3.- (НҮБ-ын Хөгжлийн хөтөлбөр, Барилгын эрчим хүч хэмнэлтийн төсөл).
5. Хөөсөн полистрол хавтан дулаалгатай, нимгэн шавардлагын өнгөлгөөтэй барилгын суурь, тагт, дээврийн болон уулзвар заагийн дулаан тусгаарлалтын хэсэглэл боловсруулах зөвлөмж / Т.Мөнхбаяр, О.Алтанзагас.- УБ.: 2014.- №4.- (НҮБ-ын Хөгжлийн хөтөлбөр, Барилгын эрчим хүч хэмнэлтийн төсөл).

6. “Орон сууц, олон нийтийн тоосгон барилгын дулаалгатай ханын бэхлэгээний хэсэглэл” Барилгын нэг маягийн бүтээц, эдэлхүүн ба хэсэглэлийн цуврал Г1.130.9-1, Т.Мөнхбаяр, О.Алтанзагас, УБ, 2011 он
7. Барилгын гадна ханын металл тор бүхий шавардлагатай дулаан тусгаарлалтын ажлын техникийн дүрэм БД12-107-17, Т.Мөнхбаяр, О.Алтанзагас, УБ, 2018 он.
8. Ган-төмөр бетон бүтээц БД 52-109-18, 2018 он
9. Ган бүтээц БНБД 53-03-22, 2022 он

Орчуулсан гарын авлага:

1. Э.Ганзориг, Г.Тулга, М.Сугар, Б.Жавхлан, Ц.Пүрэвдорж, С.Пүрэвдорж, Н.Саранчимэг, О.Алтанзагас, Б.Эрдэнэдаваа, Э.Даваахүү. “Бүтээцийн тооцооны программ LIRA 10 гарын авлага” 2021 он.

С. Хурлын өгүүллүүд / Conference proceedings

Олон улсын хурлын эмхэтгэлүүд

1. Enkhbold Surenjav, Altanzagas Ochirdorj, “Study of material supply critical factors affecting the construction industry in Mongolia”, Proceedings of the International Conference on Applied Sciences and Engineering (ICASE 2023): ISBN 10.2991/978-94-6463-330-6_21
2. Altanzagas Ochirdorj, Sang Hyo Kim, Ganzorig Erdene, Duinkherjav Yagaanbuyant. “Group effect of Y-type shear connector”, Proceeding of the “2nd Korea-Mongolia Joint Seminar on Fire Safety and Resistance for Building Structures” (2023).
3. Purev-Erdene Ershuu, Altanzagas Ochirdorj. “Demand of Joint Research and Project Proposals in the S-Quad Period”, Proceedings of the “15th Korea-Mongolia Joint Seminar on Urban Planning and Design” (2023).
4. Altanzagas Ochirdorj, Tsas-Orgilmaa Makhbal, Duinkherjav Yagaanbuyant, Mungun Yagaanbuyant. “The diagnosis of the old railway steel bridge over the Kharaa River”, 11th International Conference on Bridge Safety, Maintenance, Management, Life-Cycle, Resilience and Sustainability (2022), ISBN 978-1-032-35623-5
5. Altanzagas Ochirdorj, Sang Hyo Kim, Ganzorig Erdene, O.Han, T.S.Kim. “Development of shear resistance formula for group Y type perfobond rib shear connector”, Proceeding of the 4th Korea-Japan-China Joint Seminar on Steel Structure (2019): 42-48.
6. Gunchin-Ish.G, Altanzagas Ochirdorj. “The study of the effects of transverse web openings on RC beams”, Proceeding of the 2nd Korea-Mongolia Joint Symposium GNTECH, Jinju City, South Korea (2019): 72-75.
7. Altanzagas Ochirdorj, Ganzorig Erdene, S.H.Kim, O.Han, T.S.Kim. “Group effect of Y-type perfobond rib shear connectors”, 9th International Conference on Maintenance, Safety, Risk, Management and Life Cycle Performance of Bridges, (2018), MS03-116.
8. Altanzagas Ochirdorj, Ganzorig Erdene. “Usage of Y-type perfobond rib shear connector in bridges”, Proceeding of the International Conference on Road Traffic Safety (2017):81-85.
9. Altanzagas Ochirdorj, Sanh Hyo Kim, Ganzorig Erdene. “A study of group arrangements of Y-type perfobond rib shear connector”, Proceeding of the 12th IFOST International Forum on Strategic Technology (2017): 233 – 239, Ulsan, Korea.
10. Altanzagas Ochirdorj, Ganzorig Erdene, Duinkherjav Yagaanbuyant, Otgonbayar Peljee. “New Y-type perfobond rib shear connectors for steel-concrete composite structures”, Proceeding of the 11th Mongolia-Korea Joint Seminar on Civil and Environmental Engineering (2017): 241-261.
11. Jun-Seung Park, Altanzagas Ochirdorj, Do-Hoon Lee, Kun Soo Kim, Sanh Hyo Kim. “Shear behavior of stubby y-type perfobond rib shear connectors for composite frame”, Proceeding of the ISRERM 2016 International Symposium on Reliability

Engineering and Risk Management (2016):141-142.

12. Altanzagas Ochirdorj, Duinkherjav Yagaanbuyant, Ganzorig Erdene. “Wind speed estimation using extreme value analysis (Mongolian case study)”, Proceeding of the 8th Korea-Mongolia joint seminar on Civil & Environmental Engineering (2014): 23-45.
13. Altanzagas Ochirdorj, Ganzorig Erdene, Batsaikhan Ts. “Requirements on Time Histories for High Rise Building Structures in Mongolia”, Proceeding of the 6th Korea-Mongolia Joint Seminar Civil & Environmental Engineering (2012): 95-102.
14. Ganzorig Erdene, Batsaikhan Tserenpil, Tulga Gantumur, Altanzagas Ochirdorj. “Study on earthquake input motions for the structures in Ulaanbaatar city”, Proceeding of the USMCA2012 (SEIKEN SYMPOSIUM 71) 11th International Symposium on New Technologies for Urban Safety of Mega Cities in Asia: pp 8

Үндэсний хурлын эмхэтгэлүүд:

15. Т.Мөнхбаяр, О.Алтанзагас. Монгол орны нөхцөлд эрчим хүчний бага хэрэглээтэй буюу алдагдалгүй, галд тэсвэртэй барилгын бүтээцийн шийдлийг боловсронгуй болгох нь. ШУТИС, Эрдэм Шинжилгээний бүтээлийн эмхэтгэл №15/162, Хуудас 103-110.
16. О.Алтанзагас, Ким Санг Хёо, Э.Ганзориг, Я.Дүйнхэржав. Ү хэлбэрийн хавиргат сараалжин шилжисхийлтэд ажиллах холбоосын эгнээ, хоорондын зайн нөлөөллийг судлах нь. ШУТИС-профессор, багш нарын ЭШХ №4/209 (157)
17. О.Алтанзагас, Э.Ганзориг, Я.Дүйнхэржав. Ган-төмөрбетон бүтээцэд хэрэглэх групп Ү-хэлбэрийн хавиргат холбоосын туршилт тоон загварчлалтын харьцуулсан судалгаа. ШУТИС-ын магистр, доктор оюутны ЭШХ -2017 №8/213 (353)
18. Д.Одгийв, О.Алтанзагас. Модон бүтээцийг холбох шүдэт металл хавтанцар холбоосын судалтын бат бэх ба параметр утгуудыг тодорхойлох туршилт судалгаа. ШУТИС-Эрдэм шинжилгээний бүтээлийн эмхэтгэл 2017, №19/224, хууда 85-94.
19. Г.Гүнчин-Иш, О.Алтанзагас. Төмөрбетон дамнуруунд хөндлөн нүх төлөвлөхөд үүсэх нөлөөллийн судалгаа. Улаанбаатар ус-цэвэр орчин 2019, ЭШХ
20. Б.Содномбалдан, О.Алтанзагас. “Нүхтэй ханат дамнурууны туршилт, тоон загварчлалын судалгаа” ШУТИС-БАС, магистр доктор оюутны ЭШХ 2019
21. Н.Ууганцэцэг, Д.Уранзаяа, М.Очирбат, А.Доржсамбуу, Д.Няцагням, О.Алтанзагас “Хуучин модон барилгын дамнурууг хүчитгэх туршилт судалгаа. ШУТИС, Эрдэм шинжилгээний бүтээлийн эмхэтгэл (2019) №27/254, Хуудас 9-21.
22. Л.Лхагвадулам, О.Алтанзагас. Хэлбэржүүлсэн ган-төмөрбетоны тооцооны харьцуулсан судалгаа. Барилга байгууламжийн геотехникийн асуудлууд олон улсын 15-р бага хурал
23. Л.Лхагвадулам, О.Алтанзагас. “Шилжисхийлтэд ажиллах холбоосын харьцуулсан судалгаа”. ШУТИС, Эрдэм шинжилгээний эмхэтгэл №21(12), Хуудас 289.
24. И.Дөлгөөн, О.Алтанзагас. Барилгын салбар дахь улсын төсвийн хөрөнгө оруулалтын төлөвлөгөөний хэрэгжилт, үр дүнд хийсэн судалгаа. ШУТИС, Эрдэм шинжилгээний эмхэтгэл №22(12), Хуудас 306

D. Хэлэлцүүлсэн илтгэлүүд / Presentations at conferences

1. Group effect of Y-type shear connector, 2nd Korea-Mongolia Joint Seminar on Fire Safety and Resistance for Building Structures, Ulaanbaatar, Mongolia, 7/2023 – IO
2. The diagnosis of the old railway steel bridge over the Kharaa River, 11th International Conference on Bridge Safety, Maintenance, Management, Life-Cycle, Resilience and Sustainability, Barcelona, Spain, 07/2022 - IO
3. Development of shear resistance formula for group Y type perfobond rib shear connector, 4th Korea-Japan-China Joint Seminar on Steel Structure, Jinju, Korea, 06/2019 - IO

4. Group effect of Y-type perfbond rib shear connectors, 9th International Conference on Maintenance, Safety, Risk, Management and Life Cycle Performance of Bridges, Melbourne, Australia, 06/2018 - IO
5. Usage of Y-type perfbond rib shear connector in bridges, International Conference on Road Traffic Safety, Ulaanbaatar, Mongolia, 05/2017 - IO
6. A study of group arrangements of Y-type perfbond rib shear connector, 12th IFOST International Forum on Strategic Technology, Ulsan, Korea, 5/2017 - IO
7. New Y-type perfbond rib shear connectors for steel-concrete composite structures, 11th Mongolia-Korea Joint Seminar on Civil and Environmental Engineering, Seoul, Korea, 07/2017 - IO
8. Wind speed estimation using extreme value analysis (Mongolian case study), 8th Korea-Mongolia joint seminar on Civil & Environmental Engineering, Seoul, Korea, 07/2014 – IO
9. Монгол орны нөхцөлд эрчим хүчний бага хэрэглээтэй буюу алдагдалгүй, галд тэсвэртэй барилгын бүтээцийн шийдлийг боловсронгуй болгох нь, ШУТИС-ийн профессор, багш нарын эрдэм шинжилгээний хурал, Улаанбаатар, Монгол, 2016 – NO
10. Ү-хэлбэрийн хавиргат сараалжин шилжисхийлтэд ажиллах холбоосын эгнээ, хоорондын зайн нөлөөллийг судлах нь. ШУТИС-профессор, багш нарын ЭШХ, Улаанбаатар, Монгол, 05/2017 – NO
11. Ган-төмөрбетон бүтээцэд хэрэглэх групп Ү-хэлбэрийн хавиргат холбоосын туршилт тоон загварчлалтын харьцуулсан судалгаа. ШУТИС-ын магистр, доктор оюутны ЭШХ, Улаанбаатар, Монгол, 04/2017 -NO
I – international, N – National, O – oral presentation, P – poster presentation

E. Эрдэм шинжилгээний шүүмж / Academic review

Энд ном, сурах бичиг, ЭШ тайлан, Магистр, Докторын ажил, ЭШ өгүүлэл, ТЭЗҮ, норм ба дүрэм, стандарт зэрэгт хийсэн шүүмжийн ажлуудыг оруулна.

1. MS07 sessions, 11th International Conference on Bridge Safety, Maintenance, Management, Life-Cycle, Resilience and Sustainability, 2022
2. "Модон бүтээц" БНБД 54-01-21, 2021

F. Ажиллаж буй төсөл, гэрээт ажил / Projects

1. Монгол дахь хот байгуулалтын дээд боловсролын чадавхыг бэхжүүлэх “S-Quad” төсөл 2022-2027, Төслийн зохицуулагч
2. “Өндөр барилгын бүтээцийн тооцоонд хэрэглэх газар хөдлөлийн бичлэг, динамик илтгэлцүүрийг тодорхойлох, тэдэнд тавих шаардлага” БХТ-ийн БД боловруулах төсөл 2022 - Удирдагч: доктор, дэд профессор Э.Ганзориг, Нарийн бичиг О.Алтанзагас
3. Реконстракшн төвийн гэрээт ажлуудын шинжээч

Дээрх эрдэм шинжилгээний бүтээлийн жагсаалт нь үнэн зөв бөгөөд энэхүү жагсаалтаас үүдэлтэй аливаа асуудлын хариуцлагыг хүлээхээ зохиогч миний бие баталж байна.

I hereby declare that all the publication records mentioned above are in accordance with the truth and fact as per my knowledge and I hold the responsibility for the correctness of the above-mentioned particulars.

Бүтээлийн жагсаалт гаргасан
/ Publication list by :

Зохиогч О.Алтанзагас
Altanzagas Ochirdorj, Author

Хянасан / Checked by:

БАС-ийн ЭНБД Б.Аюурзана
Ayurzana B, Scientific secretary at SCEA,
MUST

Гарын үсэг баталгаажуулсан
/ Approval by:

БАС-ийн захирлын туслах Б.Бүжмаа
Bujmaa Byambaa, Secretary at SCEA, MUST

